УДК 595.771(477.7)

ОПИСАНИЕ ДВУХ НОВЫХ ВИДОВ КРОВОСОСУЩИХ МОКРЕЦОВ РОДА *CULICOIDES* (DIPTERA, CERATOPOGONIDAE) С УКРАИНЫ

А. К. Шевченко

(Харьковский государственный университет)

Culicoides luganicus Shevtshenko sp. n. (рис. 1)

Средней величины мокрец с серыми крыльями; на них светлые пятна по типу «*C. pictipennis*».

Самка. Глаза разделены лобной полоской, лобный индекс 0,2—0,3. Наименьшая ширина лобной полоски примерно равна диаметру фасетки глаза. Усиковый индекс 1,5—1,7. Форма проксимальных члеников усиков, особенно первых двух (IV и V), близка к шаровидной. Сенсиллы имеются на всех члениках усиков, их среднее число соответственно 4,5; 1,2; 1,1; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,2; 1,5; 4,5; 1,2. Щупиковый индекс 2,4.

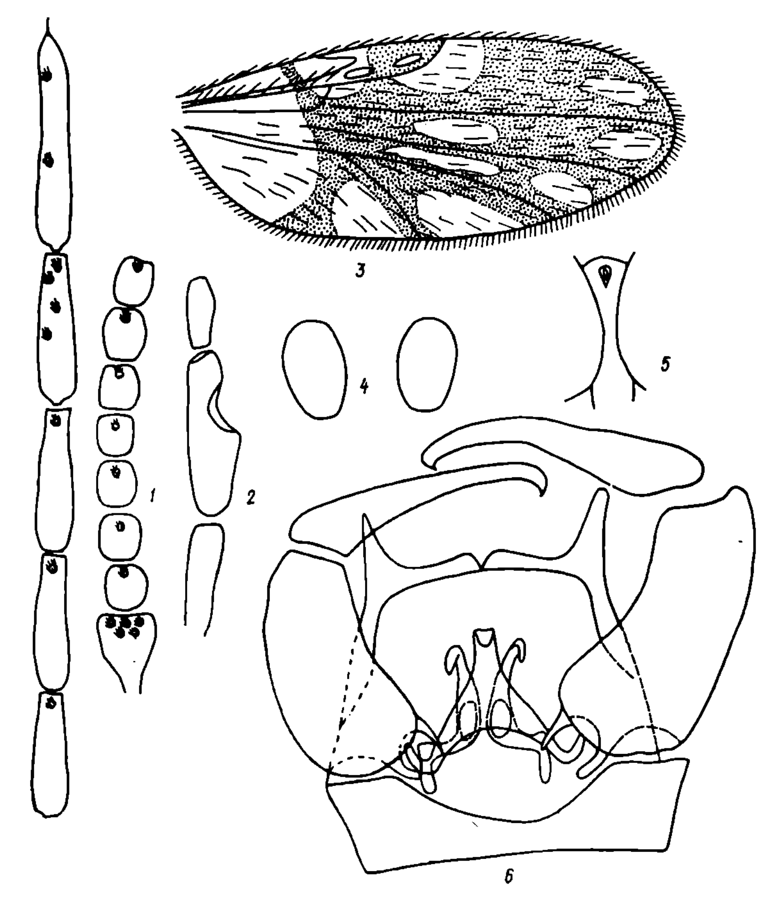


Рис. 1. *Culicoides luganicus* Shev.:

1 — усик самки; 2 — щупик самки; 3 — крыло самки; 4 — сперматеки; 5 — лобная полоска самки; 6 — гениталий самца (гипопигий).

Дифференциальная диагностика некоторых

Вид	Рисунок на среднеспинке	Цвет R_2	Взаимное расположение светлых пятен в вершине крыла
Culicoides luganicus	Темные точки у основания волосков	Темная	Не соприкасаются
C. pictipennis	Отсутствует	С чуть светлой вершиной	Соприкасаются
C. ustinovi	»	То же	»
C. duddingstoni	Крапчатый	Темная	»
C. triangulatus	Отсутствует	»	»

Чувствительный орган находится в широкой, но неглубокой ямке. Максиллы с 19—21, мандибулы с 16—17 зубчиками.

Крыло серое, светлые пятна расположены так же, как у *C. pictipennis*, но в вершине крыла — в пятой радиальной, первой медиальной, а иногда и второй медиальной ячейках они не доходят до края крыла. Светлые пятна в вершине крыла удлиненно-овальные. Вторая радиальная ячейка целиком темная или чуть захватывается светлым

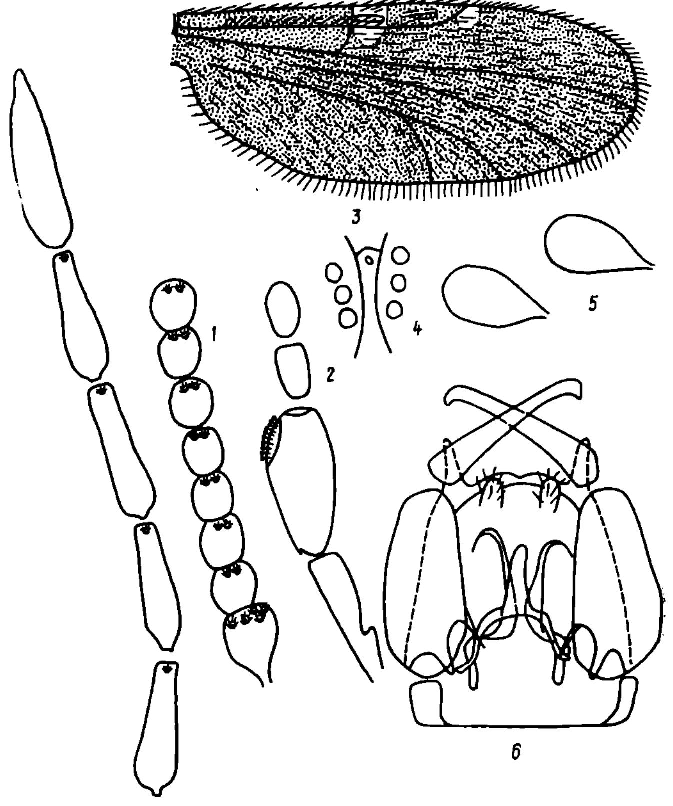


Рис. 2. *Culicoides atripennis* Shev.:

1 — усик самки; *2* — щупик самки; *3* — крыло самки; *4* — лобная полоска; *5* — сперматеки; *6* — гениталий самца (гипопигий).

видов мокрецов группы «*pictipennis*»

Форма светлого пятна в M_1	Взаимное расположение светлого пятна в M_1 и светлого пятна в R_1	Макротрихии в базальной ячейке	Шипики на мембране	Форма срединной части эдеагуса
Округлое	Не соединены	Отсутствуют	Отсутствуют	Изогнута дорсально
Узкое удлиненное	То же	Имеются	»	Прямая
Широкое удлиненное	»	»	Единичные	Изогнута дорсально
Узкое удлиненное	»	»	»	Прямая
Узкое не удлиненное	Соединены	»	Отсутствуют	»

пятном, расположенным дистальнее нее. Макротрихии покрывают все крыло, за исключением базальной ячейки. Длина крыла 1,3—1,5 *мм*. Среднеспинка темно-серая с маленькими темными точками у основания волосков. Эти точки бывают сильнее или слабее выражены. Жужжальца кремовые, ноги светло-серые. Сперматеки две, овальной формы, без выраженных шеек.

Самец. Длина крыла 1,5 *мм*. Усиковый индекс 1,2. Сенсиллы расположены на III, XIII—XV члениках усиков.

Гипопигий. IX тергит слабо вытянут в длину (короткий) и сужен к вершине, его боковые отростки хорошо развиты, расходящиеся. Вырезка на заднем крае тергита хорошо выражена, глубокая. IX стернит с глубокой и широкой вырезкой, мембрана без шипиков. Кокситы слабо расширены у основания, с развитыми дорсальными и вентральными отростками. Вентральные отростки к концу заострены. Эдеагус с невысокой массивной аркой и хорошо выраженной срединной частью, ее задний край несколько изогнут в дорсальном направлении. Параметры массивные у основания и слабо суженные к вершине.

Материал. Голотип-самка (препарат In 6/2 ♀) и паратип-самец (препарат In 6/2 ♂) хранятся в коллекции зоологического музея Института зоологии АН УССР. Три паратипа (2 ♀ и 1 ♂) переданы в коллекцию лаборатории паразитологии Зоологического института АН СССР; остальные паратипы хранятся на кафедре энтомологии Харьковского государственного университета.

Отловлено 24 ♀ и 9 ♂ в мае—июне 1964 г. в окрестностях пгт. Станица Луганская Ворошиловградской обл. (пойма р. Северский Донец) — степная зона Украины.

Систематические замечания. По совокупности признаков вид отнесен к группе «*pictipennis*». По ряду признаков он наиболее близок к *Culicoides pictipennis*, *C. ustinovi*, *C. duddingstoni* и *C. triangulatus* (таблица).

Culicoides atripennis Shevtshenko sp. n. (рис. 2)

Самка. Глаза разделены узкой лобной полоской, лобный индекс 0,01; наибольшая ширина лобной полоски (на уровне волоска) равна диаметру фасетки глаза. Усиковый индекс 1,8. Сенсиллы расположены на III—XIV члениках усиков. Среднее их число соответственно 5,0; 1,5; 1,5; 1,5; 1,5; 1,5; 1,5; 1,5; 1,0; 1,0; 1,0; 2,0 (n=2). Третий членик щупиков умеренно утолщенный, его индекс 2,1. Чувствительный орган находится в широкой, но неглубокой ямке, открытый. Мандибулы с 13—14, максиллы с 17—18 зубчиками.

Общий цвет крыла темный (немного темнее, чем у *C. fascipennis*) с двумя слабо заметными светлыми пятнами в области первой и дистальнее второй радиальных ячеек. Макротрихии длинные и густые, покрывают все крыло, исключая базальную ячейку. Длина крыла 1,3 *мм*. Среднеспинка и щиток светло-бурые. Ноги светло-серые. Сперматеки две, грушевидной формы. Одна из них несколько крупнее второй. Шейки не склеротизованы.

Самец. Длина крыла 1,1—1,2 *мм*. Усиковый индекс 1,3. Сенсиллы расположены на III, XII—XIV члениках.

Гипопигий. IX тергит удлиненный, слабо суженный к вершине. Вдоль его заднего края имеется выступ посредине разделенный небольшой вырезкой. Боковые отростки тергита длинные. Церки хорошо развиты. IX стернит по переднему краю кажется раздвоенным, т. к. вырезка его широкая и глубокая. Мембрана без шипиков. Кокситы слабо расширены у основания, с тонкими вентральными отростками. Дорсальный отросток

умеренно развит. Эдеагус с высокой, тонкой, но хорошо склеротизованной аркой. Его срединная часть хорошо развита, удлиненная. Параметры с более или менее широкой основной частью, к вершине суживаются почти до нитевидной формы.

Материал. Голотип-самец (препарат In 7/2♂) и паратип-самец (препарат In 7/2 ♂) хранятся в коллекции зоологического музея Института зоологии АН УССР. Все паратипы (8 ♀ и 14 ♂) выведены из куколок, отловленных в водоемах бассейна р. Черной в июле 1971 г.

Систематические замечания. По внешнему виду близок к *Culicoides pallidicornis* и *C. cubitalis*, но отличается от них более темной окраской крыльев и длинными, более густыми макротрихиями, а также узкой лобной полоской и бо́льшим усиковым индексом. От всех известных видов *Culicoides* отличается строением IX стернита.

Поступила 3.III 1971 г.

DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES OF BLOOD-SUCKING BITING MIDGES OF THE GENUS *CULICOIDES* (DIPTERA, CERATOPOGONIDAE) FROM THE UKRAINE

A. K. Shevchenko

(State University, Kharkov)

Summary

Two new species of *Culicoides* from the Ukraine are described. *C. luganicus* sp. n. is found in the Steppe zone of the Ukraine (vil. Stanitsa Luganskaya of the Voroshilovgrad region, May — June, 1964); *C. atripennis* sp. n. was found in mountainous regions of the Crimea (biting midges are reared from pupae caught in flood water basins of the river Chernaya, the Crimean reservation, July, 1971). The description is made with respect to males and females.

УДК 595.122.1(477.45)

НОВЫЙ ВИД МОНОГЕНЕТИЧЕСКОГО СОСАЛЬЩИКА — *ANCYROCEPHALUS GUSSEVI* SP. N. (DACTYLOGYRIDAE, ANCYROCEPHALINAE) С БЕРША

Ю. С. Донцов

(Волгоградский педагогический институт)

До недавнего времени считалось, что на судаке — *Lucioperca lucioperca* (L.), берше — *L. volgensis* (Gm.) и окуне — *Perca fluviatilis* L. паразитирует один вид моногений — *Ancyrocephalus paradoxus* Creplin, 1839 (Гусев, 1962; Агапова, 1966; Красильникова, 1966; Камбуров, 1967; Решетникова, 1967; Любарская, 1968; Донцов и Косарева, 1969; Коваль и Герус, 1969; Чернышева, 1969 и др.). Эргенс (Ergens, 1966, проанализировав значительный материал от 591 рыбы из рек Дуная, Лабы (Эльбы) и Одера, пришел к выводу, что этот вид моногеней паразитирует только на жабрах судака, а жабры окуня поражает другой вид этого же рода, описанный Эргенсом как новый вид,— *A. percae* sp. n. Эргенс (1966) предложил несколько иную схему измерений отдельных частей срединных крючьев, которую приняли и мы.

Б. Е. Быховский и Л. Ф. Нагибина (1970) дают новое описание *A. paradoxus*, определяют новый объем рода *Ancyrocephalus* и дают новый уточненный его диагноз. Они считают, что этот род «состоит только из двух известных сейчас видов, т. е. *A. paradoxus* Creplin, 1839 — типовой вид с жабр *Lucioperca lucioperca*, и *A. percae* Ergens. 1966 с жабр *Perca fluviatilis* L.» (с. 198).

В результате исследования 25 бершей в 1965—1967 гг. из различных районов Волгоградского водохранилища мы пришли к выводу, что моногенеи с жабр берша представляют собой новый вид, и даем краткое описание его.